







印刷して、紙の上でやってネ!

1	 $5+2 \times (-4)$	8	<p>右の図のように,同じ長さの棒を使って,正  方形を横一列につくる。 正方形が n 個のとき,必要となる棒の本数を n を使った式で表しなさい。</p>
2	$xy^2 \times y \div x^2 y^2$		
3	 $\sqrt{27} - \sqrt{3}$	9	<p>袋の中に赤玉3個と白玉2個が入っている。この袋の中から,同時に2個の玉を取り出すとき,取り出した玉が2個とも赤玉である確率を求めなさい。 ただし,どの玉を取り出すことも同様に確からしいものとする。</p>
4	 $2(3a+b) - (a-2b)$		
5	連立方程式 $\begin{cases} 2x+y=5 \\ x-2y=5 \end{cases}$ を解きなさい。	10	<p>次の図のように,$\triangle ABC$の辺BC上に点Dがある。点Dで辺BCに接し,辺ABにも接する円の中心Oを作図によって求め,Oの記号をつけなさい。 ただし,作図に用いた線は残しておくこと。</p>
6	2次方程式 $x^2 - 7x + 10 = 0$ を解きなさい。		
7	<p>$x > 0$の範囲で,xの値が増加するとyの値も増加する関数を,次のア~オからすべて選び,記号で答えなさい。</p> <p>ア $y=2x$ イ $y=-2x+2$ ウ $y=-\frac{2}{x}$</p> <p>エ $y=2x^2$ オ $y=-2x^2$</p>		